

Katto- ja vedeneristystuotteet

Kerabit Oy

Kerabit

Tuotteet

Kerabit Oy on suomalainen yritys, joka valmistaa ja markkinoi Kerabit-tuotteita yli satavuotisella kokemuksella ja ammattitaidolla. Kerabit-tuotevalikoimaan kuuluu bitumikatteiden lisäksi joukko laadukkaita kattorakentamisen ja vedeneristämisen tuotteita. Kerabit-tuotemerkin lisäksi yritys markkinoi Isola-tuotteita Suomessa sekä maahantuo muitakin vedeneristys- ja viherkattotuotteita.

Suomen konserniin kuuluvat myös katto- ja vedeneristysurakoitsijat Kerabit Katto ja Vesikattopalvelu, julkisivurakentamisen osaaja Kerabit Julkisivut, kattohuoltoihin erikoistunut Kerabit Kattohuolto, aurinkosähkön asiantuntija Kerabit Aurinkosähkö, omakotitalojen kattoremontteja tekevä Kerabit Kattoremontit, kattoelementtivalmistaja Kerabit Kattoelementit sekä lattiapinnoitteita, laivankansia ja teollisuuden pintakäsittelyjä urakoiva Kerabit Pinta.



KERABIT-TUOTTEET

Ympäristöystävälliset kattoratkaisut

Kerabit Oy on kehittänyt tuotevalikoimaansa määrätietoisesti ympäristöystävällisillä, pitkäikäisillä ja laadukkailla ratkaisuilla.

Kerabit tarjoaa vähähiiliseen rakentamiseen Kerabit Nature -bitumikatteita, joiden vähähiilisyys saavutetaan mm. korvaamalla osa perinteisistä raaka-aineista uusiutuvilla ja kierrätetyillä raaka-aineilla. Kaikki Kerabit Nature® -tuotteet valmistetaan Lohjan tehtaalla ja niillä on Avainlippu-merkki. Kerabit Nature® -tuotteiden tekniset ominaisuudet ovat yhtä hyvät kuin tavallisilla Kerabit-bitumikatteilla. Kerabit Nature® -valikoimasta löytyy sopivat tuotteet kaikille katoille.

Pienin hiilijalanjälki syntyy ratkaisulla, jossa yhdistetään kertopuiset Kerabit Kattoelementit, vähähiilinen vesikate Kerabit Nature sekä uusiutuvaa energiaa tuottavat aurinkovoimala. Kerabit Nature -pintakermeihin voit yhdistää myös ilmasta haitallisia typen oksideja hajottavan LESSNOX®-pinnoitteen.



VIHERKATOT

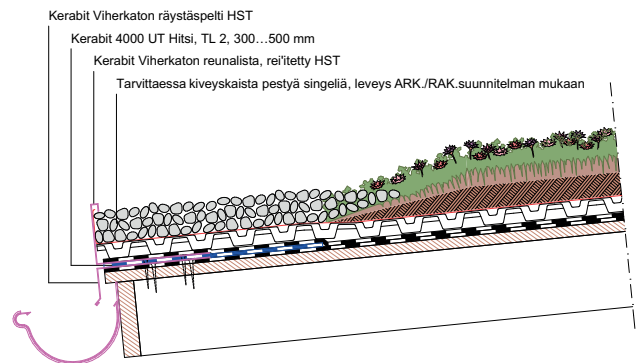
Viherkaton vedeneristykseen ja juurisuojaukseen tulee kiinnittää erityistä huomiota. Vedeneristys tulee toteuttaa huolellisesti käyttöluokituksen mukaisesti hitsattavilla tuoteluokituksilla kumibitumikermeillä. Vedeneristyksen päälimmäisenä kerroksena käytetään Kerabit Juurisuojakermiä, joka estää kasvien juurten tunkeutumisen vedeneristyskerrokseen. Tämän lisäksi tarvitaan salaojittavat ja/tai vettä varastoivat kerrokset ennen kasvualustaa ja kasvillisuutta. Kasvillisuudeksi soveltuu esimerkiksi Sempergreen- tai Nordic Green Roof® -maksaruohomatto. Katto viimeistellään viherkaton soveltuvilla tarvikkeilla.



- Kerabit viherkattokasvillisuus, Sempergreen maksaruohomatto (paksuus 20...40 mm)
- Maksaruohokattomulta tai vastaava, paksuus esim. 30...60 mm (painumavara huomioituna)
- Suodatinkangas, esim. N2
- Platon DE 25 Xtra salaojittava ja vettä varastoiva levy
- Kerabit Juurisuojakermi, TL 2
- Kerabit aluskermi TL 2 alustan mukaan esim. Kerabit 3300 UTL / Kerabit 3200 UTL Fleece / Kerabit 3000 U
- Vedeneristysalusta, esimerkiksi raakaponttilaudoitus tai pontattu säänkestävä rakennuslevy
- Kantava alusrakenne rakennesuunnitelman mukaan

Mikäli vedeneristysluokka on VE80R lappeen keskimäinen kermiterros limitetään 150 mm Kerabit 4000 UT Hitsi-kaistan kanssa.

Esimerkki alaräystäsdetaljista, kattokaltevuus 1:10...1:50



LOIVAT KATOT JA KANNET

Loivat bitumikatteen toteutetaan hitsattavilla tai kuumabitumilla liimattavilla tuotteilla, jotka valitaan katon kaltevuuden mukaan. Näiden tuotteiden asennuksessa tehdään tulityötä, joka edellyttää asianmukaista tulityöluopaa sekä ilmoitusta vakuutusyhtiölle. Mitä loivempi katto on, sitä korkeammat vaatimukset se asettaa katteelle.

Kerabit-kermit loiville katoille

- Kerabit 3000 U, TL 2
- Kerabit 4000 Base, TL 2
- Kerabit 2800 UTL, TL 3
- Kerabit 3200 UTL Fleece, TL 2
- Kerabit 3300 UTL, TL 2
- Kerabit 3700 UT Fleece, TL 2
- Kerabit 4000 UT Hitsi, TL 2
- Kerabit 5000 TOP, TL 2
- Kerabit 5500 T, TL 1
- Kerabit LESSNOX®, TL 2

TL = tuoteluokka, T = hitsattava U = aluskermi, UTL = raitahitsattava aluskermi, UB = liimareunainen aluskermi (kylmäliimattava tuote)

Bitumikermien käyttöluokat

Katerakenne	VE40 (1:40)	VE80 (1:80)	VE80R (1:80)
TL1			
TL3 + TL2			
TL2 + TL2			
TL2 + TL1			
TL2 + TL2 + TL2			
TL2 + TL2 + TL1			

= suositeltavin
 = soveltuu

JYRKÄT KATOT

Jyrkälle katolle voidaan valita paanukate, kolmiorimakate tai tiivissaumakate katon kaltevuudesta riippuen. Väri vaihtoehtoja on monia.

Tuote	Katon kaltevuus
Kerabit Easy, K+, S+ ja L+ -bitumipaanutteet + aluskermi	1:0,5 - 1:5
Kerabit 7 -kolmiorimakate	1:0,5 - 1:3
Kerabit Titan -tiivissaumakate	1:2 - 1:20 (1:15 - 1:20 aluskermillä)

PARVEKKEET

Kerabit Dual -kaksikerroskate soveltuu parvekkeille, joiden syvyys on maksimissaan 7,5 m (ei päätyjatkoksia), ja joissa on kylmä rakenne ilman läpivientejä ja ulkopuolinen vedenpoisto.

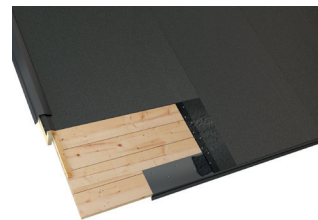
Bitumipaanutte
Kerabit K+, S+, L+ ja K Easy



Kolmiorimakate
Kerabit 7



Tiivissaumakate
Kerabit Titan



Tiivissaumakate
Kerabit Dual



ALUSKATTEET JA -RAKENTEET

Aluskate on tärkeä osa kattorakennetta. Epäjatkuvien katteiden, kuten tiili-, pelti- ja bitumipaanutteiden alle tulee asentaa vedenpitävä alusrakenne. Siksi niiden alle tulee asentaa vedenpitävä alusrakenne, joka estää kosteuden pääsyn rakenteisiin ja varmistaa katon tuule-
tustilan toimivuuden. Kevytrakenteisimmillaan alusrakenteena on muovinen aluskate ja laadukkaimmillaan täysi laudoitus, jonka päällä on bitumikermi.

Kerabit-aluskatteet ja -kermit

- Kerabit 700 UB, AKK, AKV 1
- Kerabit 2200 UB, AKK 2
- Kerabit 2400 UB, TL 3, AKE, AKK 1
- Kerabit 1800 UB Fleece, AKE, AKK 1, TL 2
- Kerabit 2600 UB Fleece, TL 2, AKE, AKK 1
- Kerabit 3000 UB, TL 2, AKE, AKK 1
- Kerabit Super, AKV, AKD
- Kerabit Protect



SILLAT

Kerabit-valikoimasta löytyy "Siltojen vedeneristysten SILKO-tuotevaatimukset" täyttäviä kermejä ja kermieristysrakenteita, jotka testataan kermien ja kermieristysrakenteiden SILKO-tuotevaatimusten mukaisesti.

Kermieristysrakenteet luokitellaan kahteen käyttöluokkaan liikenteen määrän mukaan. Käyttöluokan 1 sillat joutuvat kovimmalle rasitukselle (> 3000 autoa/vrk). Kun tuotteet ja rakenteet on hyväksytty käyttöluokkaan 1, voidaan niitä käyttää myös käyttöluokan 2 silloilla.

Kerabit-tuotteet ja -rakenteet silloille

Aluskermi liimaamalla ja pintakermi hitsaamalla / Käyttöluokka 1

- Kerabit KBL 20/100 -esisivelyliuos *)
- Kerabit KB 100/50 -kumibitumi liimaukseen (kuumennetaan)
- Keradeck 3000 U - kuumabitumilla liimattava aluskermi
- Keradeck 5200 T - hitsattava pintakermi

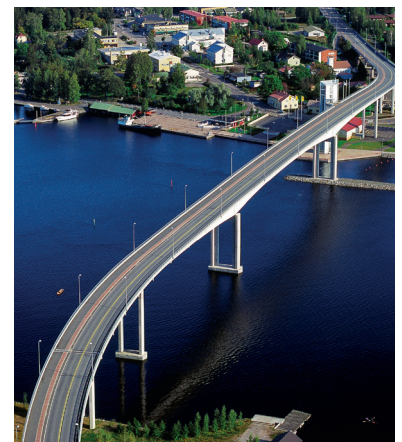
Molemmat kermit hitsaamalla / Käyttöluokka 1

- Kerabit KBL 20/100 -esisivelyliuos *)
- Keradeck 4500 UT - hitsattava aluskermi
- Keradeck 5200 T - hitsattava pintakermi

Molemmat kermit liimaamalla / Käyttöluokka 1

- Kerabit KBL 20/100 -esisivelyliuos *)
- Kerabit KB 100/50 -kumibitumi liimaukseen (kuumennetaan)
- Keradeck 3000 U - kuumabitumilla liimattava aluskermi
- Keradeck 4200 - kuumabitumilla liimattava pintakermi

*) tai Epoksi Gremmler 1403 R tai vastaava

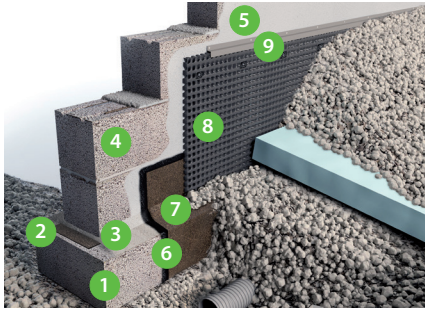


PERUSTUKSET

Perustusten kosteuden- ja vedeneristyksellä estetään maaperän kosteuden ja maahan valuvien pintavesien tunkeutuminen rakenteisiin. Rakennuspaikan olosuhteista riippuu, minkälainen eristys on tarpeen. Kapillaarisen kosteuden nousu katkaistaan asentamalla bitumikermiä rakenteiden väliin.

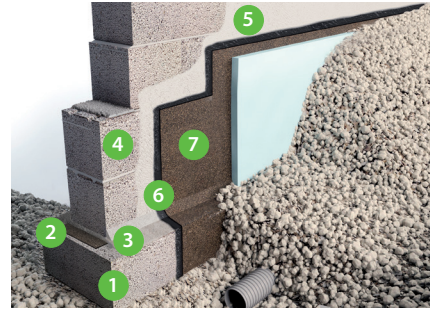
Radonin pääsyä huonetilaan estetään kahdella tavalla: rakenteiden tiivistämisellä sekä tuuletusjärjestelmän avulla. Rakennusosien liittymät tiivistetään kumibitumikermikaistoilla.

Perustusten kosteudeneristys, esimerkkirakenne



1. Antura
2. Kerabit Pato-/Radonkaista, TL 2 kumibitumikermi, toimii radon- ja kapillaarikatkona
3. Reunaviiste, Kerabit Bituminen holkkalista
4. Harkkosokkeli
5. Slammaus
6. Tartuntasively Kerabit BIL 20/85 -liuoksella
7. Kerabit Pato-/Radonkaista, TL 2 kumibitumikermi
8. Kerabit Sokkelilevy+ kiinnikkeet
9. Reunalista

Perustusten vedeneristys, esimerkkirakenne



1. Antura
2. Kerabit Pato-/Radonkaista, TL 2 kumibitumikermi, toimii radon- ja kapillaarikatkona
3. Reunaviiste, Kerabit Bituminen holkkalista
4. Harkkosokkeli
5. Slammaus
6. Tartuntasively Kerabit BIL 20/85 -liuoksella
7. Kerabit 4000 Base, mekaaninen kiinnitys yläreunasta

LATTIAT

Maavaraisessa betonilaatassa on aina kosteutta. Suoraan betonin päälle asennetut pinnoitteet kostuvat ja vaurioituvat ilman tehokasta kosteudeneristettä. Vaurioitunut lattia voi aiheuttaa hajuja ja vaikuttaa haitallisesti sisäilmaan. Platon-lattiajärjestelmän avulla voidaan rakentaa kuiva ja toimiva lattiarakenne.

Koneellisesti ilmastoidun Platon-lattiajärjestelmän, eli ns. alipainelattian avulla voidaan ongelmalattioista korjata toimivia sekä parantaa sisäilman laatua.



MUUT TUOTTEET

Kerabit-valikoimasta löytyy myös erilaisia:

- bitumijalosteita tiivistämiseen, vedeneristämiseen ja korjaamiseen
- tuulensuoja- ja höyrynsulkutuotteita
- teippejä ja tiivistysnauhoja
- EPDM-tuotteita esim. aluskatteiksi, altaisiin ja julkisivujen tiivistämiseen
- bitumisia geomembraaneja
- salaojamattoja ja -levyjä
- nestemäisiä vedeneristeitä, kuten Triflex
- viherkattotuotteita.

VALMISTUS, MAAHANTUONTI, MYYNTI JA NEUVONTA

Kerabit Oy
Rälssitie 6, 01510 Vantaa
Puhelin 010 851 1000
tuotteet@kerabit.fi
www.kerabit.fi/tuotteet

Kerabit
Tuotteet